

# Tunguska Olayı

Bundan 115 yıl önce Rusya'da gökyüzünde çok büyük bir patlama oldu. Büyük merak uyandıran ve yaklaşık 80 milyon ağacın devrilmesine yol açan bu patlamanın nedeni hâlâ kesin olarak anlaşılamadı. Ancak günümüzde bilim insanlarının yaptığı araştırmalar sonucunda bazı fikirler güç kazandı.



30 Haziran 1908 tarihinde, Rusya'nın Sibirya bölgesinde yer alan Taşlı Tunguska Irmağı yakınlarında bir patlama gerçekleşti. Patlamadan sonra uzunca bir süre araştırma yapılamadı. Çünkü patlamanın gerçekleştiği bölge yerleşim alanlarından çok uzaktaydı.

Patlamadan yaklaşık 20 yıl sonra Rus bilim insanı Leonid Kulik bölgede araştırma yapmaya başladı. Olay yerini inceleyen ve bölgeye yakın yerlerde yaşayan görgü tanıklarını dinleyen Kulik, araştırmalarını 1927-1930 yılları arasında sürdürdü. Görgü tanıkları patlamadan hemen önce gökyüzünde çok parlak bir ışık topu gördüklerini, sonrasında da yerin sarsıldığını ve sıcak rüzgârların esmeye başladığını söylemişlerdi.



Kulik'in, Tunguska Olayı'nı incelemek üzere yaptığı keşif yolculuğundan bir fotoğraf



Tunguska Olayı'nın gerçekleştiği bölgedeki ağaçların görüntüsü

Kulik, patlamanın olduğu bölgede devrilmiş ve kısmen yanmış ağaçlarla karşılaştı. Ağaçlar bir merkezden dışa doğru yönelmişti. Ancak merkezdeki ağaçlar her ne kadar dalları kırılmış ve gövdeleri yanmış olsa da devrilmemişlerdi. Kulik, patlamanın bir gök taşı nedeniyle olduğunu düşünüyordu. Ancak bu bölgede olayla bağlantılı olduğu düşünülebilecek herhangi bir gök taşı kalıntısı bulunamamıştı.



Günümüzde bilim insanları, bölgede bulunan turba adı verilen kömürleşmiş bitki kalıntılarında yaptıkları incelemeler sonucunda Tunguska Olayı'nın bir kuyruklu yıldız nedeniyle gerçekleştiği görüşünde hemfikir. Buna göre, Dünya'ya yakın konumdan geçen kuyruklu yıldızdan kopan büyük bir parça atmosfere girdi. Kuyruklu yıldız parçası atmosferde sürtünme nedeniyle çok ısınması sonucu yere ulaşmadan patladı. İşte olayın tanıklarının bu patlamayı gördükleri düşünülüyor. Bölgede herhangi bir kalıntının bulunmaması da böyle açıklanıyor.



Bilgisayarda çizimle oluşturulmuş bir kuyruklu yıldız çekirdeği resmi

Kuyruklu yıldızlar Güneş'in çevresinde dolanan, buz ve kaya karışımından oluşan gök cisimleridir.



Tunguska Olayı'nın gerçekleştiği bölge yavaş yavaş normale dönüyor.

